

エ
コ
エ
フ
ィ
シ
エ
ン
ト

E.O.S PLAN Mini BELT CONVEYORS

BELGOTCH

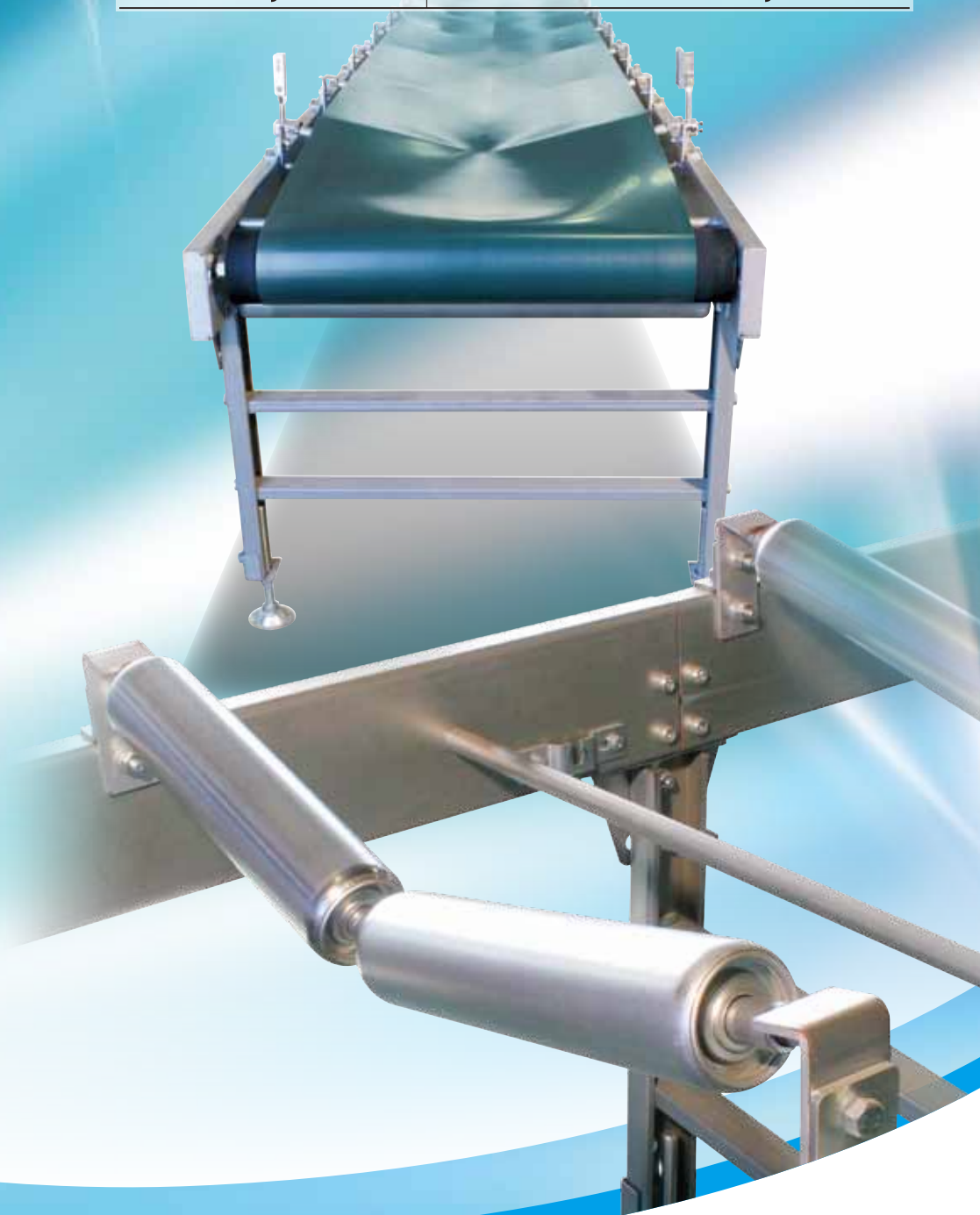


ベルゴッチシリーズ
船底型ベルトコンベヤ

モータープーリ船底タイプ
MP-HB, MP-FB

直流くん

DCモータープーリ船底タイプ
DC-HB, DC-FB



モータープーリ船底タイプ

120フレーム

1kWのモータープーリを駆動源に採用し、パワフルで安定した搬送を実現します。

－ 低価格シリーズ －

〈特徴〉

1 ハイパワー

1m当り最大80kgの搬送能力

2 ハイスピード

36/44m/min (50Hz/60Hz) で高い処理能力を実現。

3 軽量化

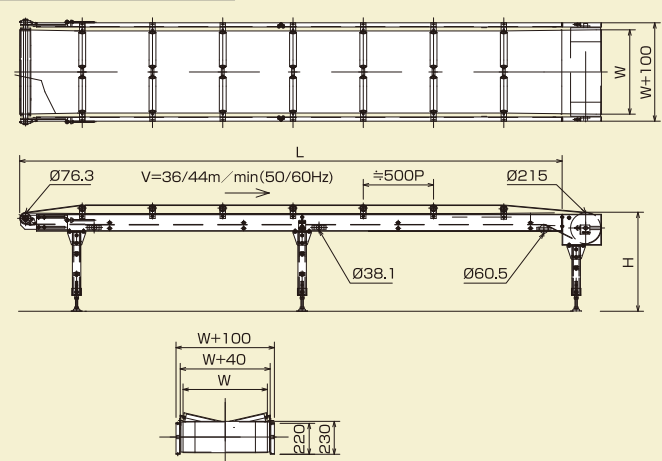
樹脂ベルトを標準採用し、軽量化を実現し、クリーンな作業環境を保ちます。

モーター容量
1kWの
**ハイパワー
タイプ**

MP-HB

2槽船底モータープーリタイプ

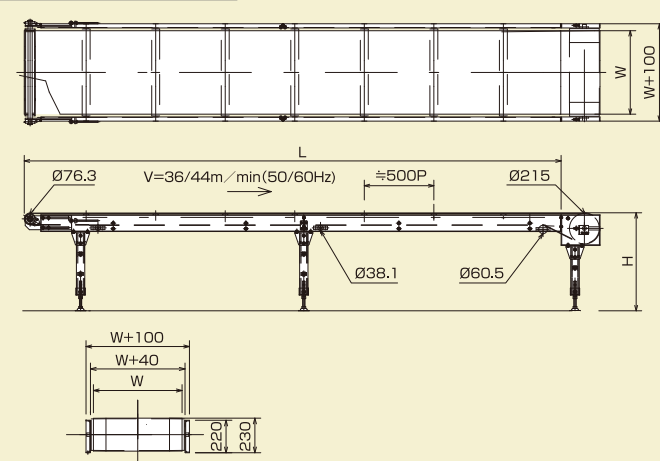
(単位 mm)



MP-FB

フラットモータープーリタイプ

(単位 mm)

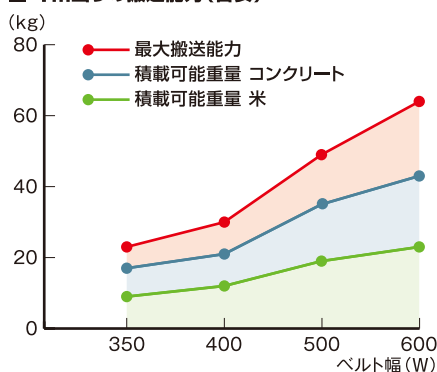


仕様

(単位 mm)

型 式	MP-HB	MP-FB
駆動方式	ヘッドドライブ	ヘッドドライブ
ベルト	樹脂ベルト×2P	樹脂ベルト×2P
ベルト幅	350・400・500・600	350・400・500・600
フレーム寸法	[120×30×3.2	[120×30×3.2
キャリアローラピッチ	2槽式φ57.2×12d [ピッチ500P]	ストレートφ57.2×12d [ピッチ500P]
リターンローラピッチ	38.1×2.3×12d [ローラピッチ1500P]	38.1×2.3×12d [ローラピッチ1500P]
機長(L)	2,500～15,000	2,500～15,000
機幅	ベルト幅+100	ベルト幅+100
搬送能力(kg/m)	70kg/m (1台当り1000kg)	70kg/m (1台当り1000kg)
搬送速度	36/44m/min (50Hz/60Hz)	36/44m/min (50Hz/60Hz)
モーター出力	350W・400W=1.0kW 500W・600W=1.5kW	350W・400W=1.0kW 500W・600W=1.5kW
電源	AC200V (三相)	AC200V (三相)

1m当りの搬送能力(目安)



1m当りの搬送能力目安と製品例

(単位 kg)

ベルト幅	350W	400W	500W	600W
最大搬送能力	23	30	49	64
積載可能重量(例)				
コンクリート(50mm) (見掛比重1.5 側角10度)	17	21	35	43
米 (見掛比重0.8 側角10度)	9	12	19	23

※積載可能重量につきましては、ベルト上に積載できる体積をもとに算出しております。
製品により比重と側角が異なりますのでお問い合わせ下さい。
注)コンクリートはゴムベルト(オプション)にて対応。

オプション

ON・OFFスイッチ



ON/OFFの2点押しボタン式のスイッチです。
※写真と異なる場合があります。

中寄ベルト



急傾斜でもバラ物の搬送が可能です。

DCモータープリー船底タイプ 120フレーム

直流くん

DCモーターローラを駆動源にして
大幅な省エネと、省スペース、
高機能、低コスト、安全を
実現しています。

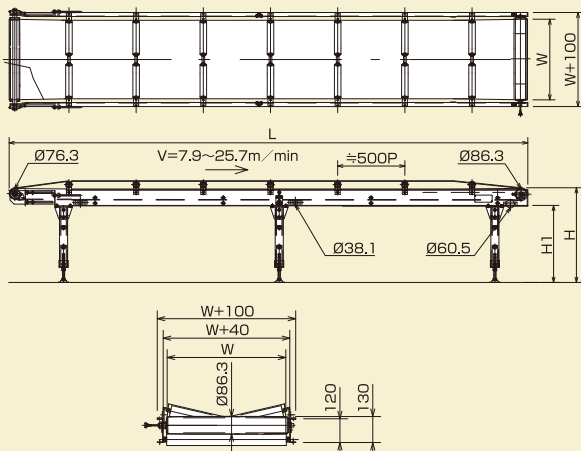
〈特徴〉

- 1 省エネ** 高トルクのDCモーターローラを採用し50Wでの搬送が可能となりました。
- 2 高機能** 各種保護機能を装備し焼損等のトラブルを未然に防ぎます。
- 3 清潔・衛生的** 樹脂ベルトを標準採用し削れカスの発生を抑え、清潔な環境を維持します。
- 4 安全** DC24V電源を採用し、AC200Vに比べて感電の恐れが少なく安全性が高いです。
- 5 省スペース** モーターローラを駆動源としているため、駆動部の出っ張りが少なく限られたスペースで最大限の搬送を実現します。

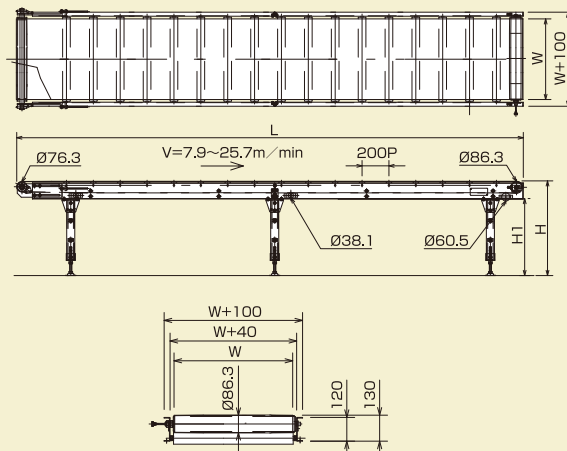


省エネ
50%
達成!

DC-HB 2槽船底モータープリータイプ (単位 mm)



DC-FB フラットモータープリータイプ (単位 mm)



■仕様

型 式	DC-HB	DC-FB
駆動方式	ヘッドドライブ	ヘッドドライブ
ベルト	樹脂ベルト×2P	樹脂ベルト×2P
ベルト幅	400・500・600 100トビ	400・500・600 100トビ
フレーム寸法	[120×30×3.2	[120×30×3.2
キャリヤローラピッチ	57.2×2.1×12 [ローラピッチ 500P]	57.2×2.1×12 [ローラピッチ 500P]
リターンローラピッチ	38.1×2.3×12 [ローラピッチ 1500P]	38.1×2.3×12 [ローラピッチ 1500P]
機長(L)	2,500~12,000	2,500~12,000
機幅	ベルト幅+100	ベルト幅+100
搬送能力(kg/m)	max10kg/m (1台当り120kg迄)	max10kg/m (1台当り120kg迄)
搬送速度	7.9~25.7m/min 変速	7.9~25.7m/min 変速
モーター出力	50W	50W
電源	DC24V	DC24V

※設置場所は屋内仕様です。※粉物・ペレット状のものは搬送できません。

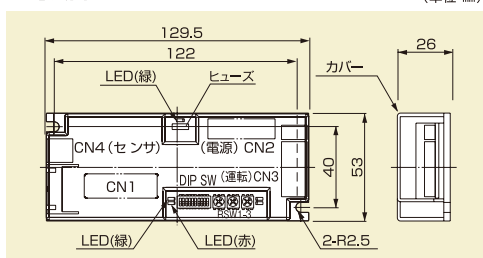
■速度表

速度					スロースタート		スローストップ	
RSW 1	DIP SW2	速度 m/min	DIP SW2	速度 m/min	RSW 2	(秒)	RSW 3	(秒)
0	OFF	-	ON	14.1	0	0.0	0	0.0
1		6.6		14.6	1	0.1	1	0.1
2		7.1		15.1	2	0.2	2	0.2
3		7.6		15.6	3	0.3	3	0.3
4		8.1		16.1	4	0.4	4	0.4
5		8.6		16.6	5	0.5	5	0.5
6		9.1		17.1	6	0.6	6	0.6
7		9.6		17.6	7	0.7	7	0.7
8		10.1		18.1	8	0.8	8	0.8
9		10.6		18.6	9	0.9	9	0.9
A		11.1		19.1	A	1.0	A	1.0
B		11.6		19.6	B	1.2	B	1.2
C		12.1		20.1	C	1.5	C	1.5
D		12.6		20.6	D	1.7	D	1.7
E		13.1		21.1	E	2.0	E	2.0
F		13.6		21.6	F	2.5	F	2.5

EZ-24 ドライバーカード



■寸法図



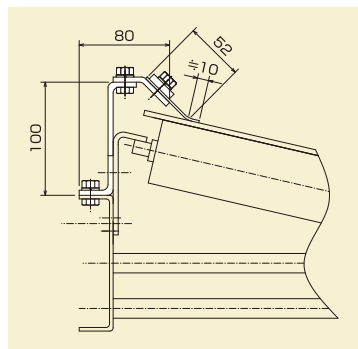
■EZ-24 ドライバーカード

電源	電圧 DC24V±5%電流 3.0A以下、但し最大ピーク電流4.0A以下
パルスローラ 回転方向	両方向:正転(時計回り)／逆転(反時計回り) ※パルスローラをコード側から見て
モータ回転数 使用可能範囲	50W 1200~3900rpm
運転条件	連続運転、又は断続運転(1秒ON、1秒OFF)
速度設定	内部ロータリースイッチによる調整 または、外部電圧入力0~10V
回転方向切替	内部スイッチ(DIP SW-1)による切替 または、外部信号による切替
モータ保護	過熱保護 基板温度が100℃以上で停止
ブレーキ	回生ブレーキ 又は、フリーの選択可
エラー表示灯	信号出力有り モータ過負荷
↑	モータ回転数低下
↑	モータコネクタ外れ
↑	モータ過電流
信号出力無	速度低下30%以上



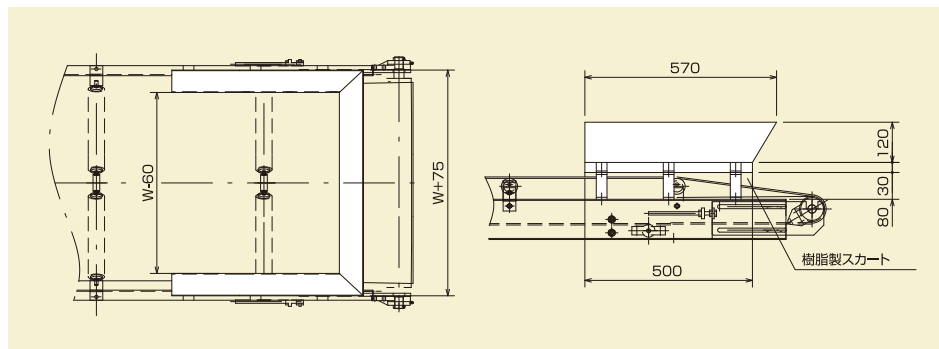
2槽船底タイプオプション

■ 船底型ベルトコンベヤ スカートガイド



■ 船底型ベルトコンベヤ ホッパー

(単位 mm)



■ 型式一覧

	MP-HB	MP-FB	DC-HB	DC-FB
タイプ	ハイパワータイプ		高機能・省エネタイプ	
搬送方法	船底ベルト	フラットベルト	船底ベルト	フラットベルト
駆動電源	AC200V(三相)		DC24V	
モーター容量	1kW(1.5kW)		50W	
搬送能力(kg/m)	80kg/m(1台当り1200kg)		10kg/m(1台当り120kg)	
搬送速度	36/44m/min(50Hz/60Hz) 一定速		7.9~25.7m/min(変速)	

“省エネ”&“からくり”で美しい地球環境に取り組む



株式会社 マキテック

<http://www.makitech.co.jp>

E-mail...info@makitech.co.jp



※本カタログの製品仕様は、予告なく変更する場合があります。予め、ご了承ください。



H2508A-5,000 J.